



SCCZ-KMP-1K

Czujnik temperatury zewnętrznej
PT1000



SCCZ-KMP-1K

Karta katalogowa DS 46.00

2/5

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Czujnik temperatury zewnętrznej SCCZ-KMP-1K przeznaczony jest do pomiarów temperatury zewnętrznej otoczenia, hal produkcyjnych, magazynowych.

Łatwy i stabilny sposób montażu oraz demontażu, wpływa na zwiększenie niezawodności działania czujnika i umożliwia redukcję kosztów instalacji.



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-3

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 61000-4-11

MATERIAŁ CZUJNIKA

1000 Ohm Platyna RTD:

ZAKRES POMIAROWY

-30°C - 70°C

MATERIAŁ OBUDOWY

Plastik ABS, niepalniony

KLASA OCHRONNOŚCI

IP65

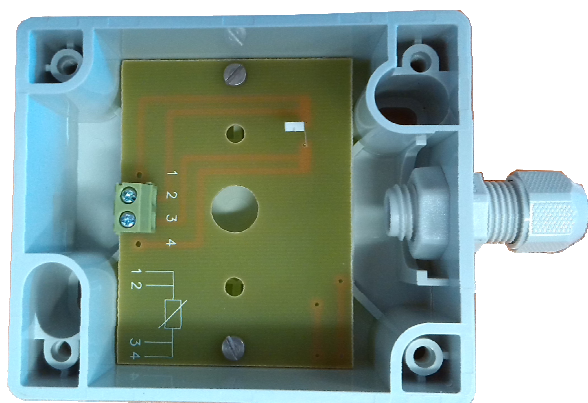
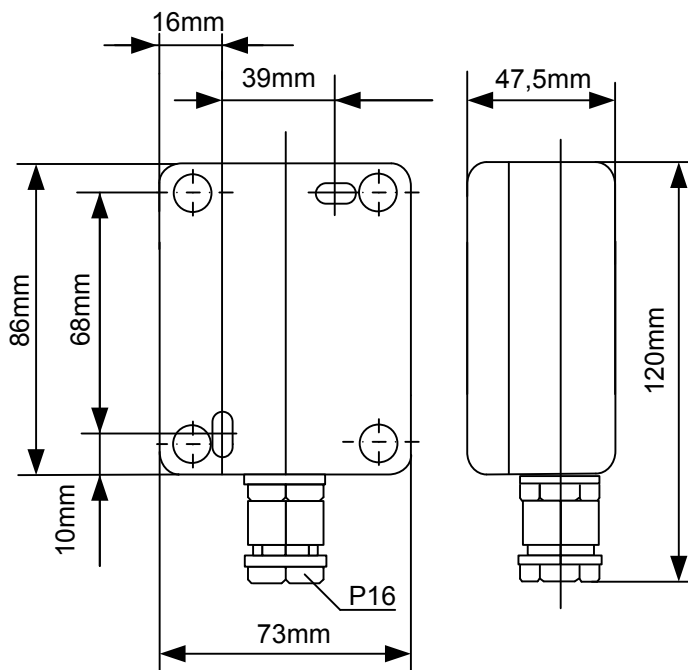
Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.



Satcontrol automatyka
ul. Bronowicka 15
30-084 Kraków

tel/fax: 012 636-95-47
tel/fax: 012 637-14-12
www.satcontrol.com.pl

WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU



OGŁĘDZINY

Opakowanie czujnika należy po dostawie dokładnie sprawdzić pod kątem możliwych uszkodzeń – wszelkie wady należy zgłaszać bezzwłocznie dostawcy.

Po sprawdzeniu opakowania należy je otworzyć i skontrolować stan urządzenia - jeżeli czujnik jest uszkodzony zwrócić produkt.

WYMAGANIA

Narzędzia

- Woltomierz cyfrowy
- Odpowiedni wkrętak do śrub
- Wiertarka z odpowiednim bitem

Odpowiednie akcesoria montażowe

Wykwalifikowany instalator posiadający właściwe uprawnienia

INSTALACJA

1. Poluzować mocowanie pokrywy obudowy czujnika i otworzyć ją.
2. Zamocować tylną część obudowy czujnik (bazę czujnika) do ściany za pomocą wkrętów, na wysokości około 1,5m od ziemi.
3. Wykonać niezbędne podłączenia czujnika wykorzystując otwór w tylnej części obudowy.
4. Zamocować przednią pokrywę do obudowy.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.

Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

CHARAKTERYSTYKA REZYSTANCYJNO – TEMPERATUROWA CZUJNIKA

°C	Rezystancja	°C	Rezystancja	°C	Rezystancja	°C	Rezystancja
-40	842.7	-7	972.6	26	1101.2	59	1228.6
-39	846.7	-6	976.5	27	1105.1	60	1232.4
-38	850.7	-5	980.4	28	1109.2	61	1236.3
-37	854.6	-4	984.4	29	1112.9	62	1240.1
-36	858.6	-3	988.3	30	1116.7	63	1243.9
-35	862.5	-2	992.2	31	1120.9	64	1247.8
-34	866.5	-1	996.1	32	1124.5	65	1251.6
-33	870.4	0	1000.0	33	1128.4	66	1255.4
-32	874.3	1	1003.9	34	1132.2	67	1259.3
-31	878.3	2	1007.8	35	1136.1	68	1263.1
-30	882.2	3	1011.7	36	1140.0	69	1266.9
-29	886.2	4	1015.6	37	1143.8	70	1270.8
-28	890.1	5	1019.5	38	1147.7		
-27	894.1	6	1023.4	39	1151.6		
-26	898.0	7	1027.3	40	1155.4		
-25	901.0	8	1031.2	41	1159.		
-24	905.9	9	1035.1	42	1163.1		
-23	909.8	10	1039.0	43	1167.0		
-22	913.7	11	1042.9	44	1170.9		
-21	917.7	12	1046.8	45	1174.7		
-20	921.6	13	1050.7	46	1178.6		
-19	925.5	14	1054.5	47	1182.4		
-18	929.5	15	1058.5	48	1186.3		
-17	933.4	16	1062.4	49	1190.1		
-16	937.3	17	1066.3	50	1194.0		
-15	941.3	18	1070.2	51	1197.8		
-14	945.2	19	1074.1	52	1201.7		
-13	949.1	20	1077.9	53	1205.5		
-12	953.0	21	1081.8	54	1209.4		
-11	956.9	22	1085.7	55	1213.2		
-10	960.9	23	1089.6	56	1217.1		
-9	964.8	24	1093.5	57	1220.9		
-8	968.7	25	1097.4	58	1224.7		

Inne charakterystyki (Pt100, Pt500, Ni100, Ni1000, NTC5, 10, 20k) dostępne na indywidualne zamówienie

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.



KONTROLA DZIAŁANIA

Pozostawić czujnik na okres min. 5 minut w celu ustabilizowania pomiaru (przed dokonaniem pomiaru rezystancji).

1. Odłączyć okablowanie (wyprowadzenia kabli) czujnika od sterownika
2. Podpiąć omomierz do wyprowadzeń kabli czujnika
3. Dokonać pomiarów rezystancji i upewnić się, czy wskazania są zgodne z charakterystyką rezystancyjno - temperaturową czujnika
4. Podłączyć wyprowadzenia kabli czujnika ponownie do sterownika
5. Sprawdzić poprawność działania zmontowanego układu pomiarowego, w razie potrzeby wymienić czujnik na nowy.

UWAGI

Podłączeń czujnika dokonywać zgodnie ze schematem elektrycznym i obowiązującymi przepisami, przy wyłączonym zasilaniu w celu wyeliminowania możliwości porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

- Używać wyłącznie miedzianych końcówek kabli.
- Unikać lokalizacji narażonych na działanie, drgań, wstrząsów, nadmiernej wilgoci lub korozji.
- Nie przekraczać ustalonych zakresów pracy urządzenia.

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

